

Manchay Verde

# MANCHAY VERDE

## Un proyecto medioambiental

Es un proyecto medioambiental para el tratamiento de agua residuales que se inicio en 2008 gracias a la cooperación internacional de la provincia autónoma de Trento, Italia, de la universidad de esta provincia y de las misiones franciscanas de Trento.

El proyecto se desarrolló y mantuvo gracias a la intervención y el trabajo de voluntarios franceses de la ONG Fidesco apoyados por profesionales y universidades peruanas.

Manchay Verde es el inicio de múltiples iniciativas ecológicas sensibilizando a la población a fin de ser y hacer algo para el cuidado del medioambiente.



# LOS 3 OBJETIVOS DEL PROYECTO

## 1. Desarrollo y reutilización de las aguas servidas

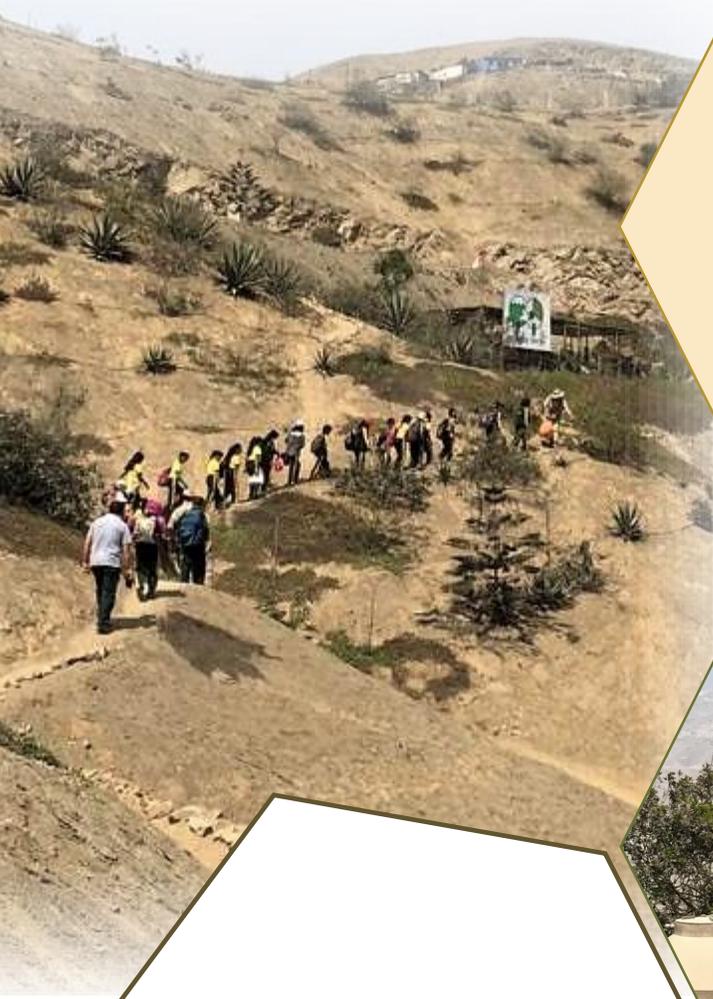
Técnica de tratamiento del agua residual simple natural con bajo mantenimiento. Con el fin de hacer un riego ornamental, mejorando el entorno de los Manchaynos. Comunicar sobre los eventos de arborización del cerro

## 2. Educación y sensibilización ambiental

Actividades lideradas y pedagógicas sobre los residuos del medio ambiente desarrolladas para la comunidad de Manchay y los alumnos. Conocimiento teórico y experiencias prácticas.

## 3. Un futuro respetuoso de la Creación

Ser informado, responsable y comprometido



# TRATAMIENTO DEL AGUA

El sistema de tratamiento de las aguas residuales ha sido instalado en el Instituto Juan Pablo II desde 2012.

Este sistema permite tratar las aguas grises del instituto, proveniente de los baños, lavaderos y cocina de manera natural para luego regar las plantas.

Gracias a profesionales y universidades, desde ese año, el proceso de purificación del agua ha sido mejorado permitiendo regar por un sistema de goteo los árboles sembrados en el cerro.



Ver el vídeo y la presentación sobre el tratamiento de las aguas del instituto



# ARBORIZACION DEL CERRO

La arborización del cerro dónde está implementado el proyecto y el instituto permite mejorar el ambiente de Manchay mediante la extensión de las áreas verdes utilizando adecuadamente los recursos, particularmente hídricos.

Los proyectos y las capacitaciones al público de Manchay favorecen el desarrollo comunal (colegios, barrios, municipalidad) a través del Instituto Juan Pablo II.

Nuevas iniciativas sobre el modelo de Manchay Verde han sido implantadas en colegios, en comedores populares o para proyectos de arborización de los barrios del municipio.



# CONCURSO DE RECICLAJE

Las actividades pedagógicas de Manchay Verde están dirigidas a los más pequeños para concientizar sobre nuestro impacto en el medioambiente.

Los Colegios de Manchay participan todo el año con diferentes actividades de las cuales: el concurso de reciclaje.

Este evento es la ocasión que padres e hijos se involucren para cuidar el medioambiente y que ambos aumenten su atención hacia los retos del planeta. Todos los años, los alumnos de los colegios llevan los productos que han podido recolectar en sus casas para participar al concurso.

## Concurso de reciclaje 2019:

- **13** colegios participantes
- **9958** alumnos
- **14.05t** de residuos solidos reciclados

# EVENTOS DE SENSIBILIZACION MEDIOAMBIENTAL

Los voluntarios franceses que gestionan el proyecto Manchay Verde realizan, durante todo el año, capacitaciones, visitas pedagógicas y actividades de plantación en el terreno de más de 6 hectáreas del Instituto.

El objetivo del conjunto de estas actividades es sensibilizar la población sobre los retos medioambientales.

En tiempos de pandemia, las actividades se han realizado por internet y algunas plantaciones se han dado en el respeto de las medidas sanitarias decretadas por el gobierno.



# UN MÉTODO SOSTENIBLE DE RECICLAJE PARA LOS MANCHAYNOS



Apertura para adultos

Apertura para niños



Apertura grande para vaciar

Ruedas para mover fácilmente

Los voluntarios franceses, Lorraine y Geoffroy, se han propuesto armar un proyecto para que los barrios de Manchay puedan reciclar sus botellas de plástico y generar un poco de ingresos para sus comunidades.

Geoffroy ha diseñado una botella de metal que sirve para almacenar las botellas del barrio y que se puede llenar tanto por los niños que por los adultos. El costo de este tacho-botella es de 350 soles y con 15-20 cosechas de plástico, los habitantes podrían haberlo pagado.

